- ❖ CONCRETO SOSTENIBLE: REDUCCIÓN DE EMISIONES Y NUEVOS DESARROLLOS
- \* EXPANSIÓN DEL AISLAMIENTO SÍSMICO EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE ALTA CRITICIDAD



## CONCRETO SOSTENIBLE: REDUCCIÓN DE EMISIONES Y NUEVOS DESARROLLOS

El concreto sostenible ha evolucionado como una de las principales soluciones para mitigar el impacto ambiental del sector construcción. A través del uso de materiales cementantes suplementarios como escorias, puzolanas naturales o residuos industriales procesados, se ha logrado una reducción significativa de la huella de carbono del concreto.

CEMEX Ventures informa que sus desarrollos en concreto con bajo contenido de clínker han permitido disminuir las emisiones de  $CO_2$  en más del 40%, sin comprometer la resistencia ni la durabilidad. Esta línea de concreto sostenible ya se aplica en proyectos urbanos y de infraestructura, destacando por su eficiencia energética y viabilidad técnica.

Fuente: CEMEX Ventures (2024)

https://www.cemexventures.com/es/hormigon-sostenible



## EXPANSIÓN DEL AISLAMIENTO SÍSMICO EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE ALTA CRITICIDAD

El aislamiento sísmico se ha consolidado como una tecnología esencial para la protección de infraestructuras críticas, especialmente en regiones de alta sismicidad. Este sistema permite desacoplar la superestructura del movimiento del suelo, reduciendo significativamente la aceleración sísmica y los daños estructurales.

En marzo de 2025, la empresa TIS expandió su sistema de aislamiento sísmico a centros de procesamiento de datos en América Latina, implementando dispositivos de fricción pendular de alta eficiencia. Esta medida permite garantizar la continuidad operativa de instalaciones tecnológicas frente a sismos severos, alineándose con los estándares internacionales de resiliencia estructural.

Fuente: GlobeNewswire (2025). "TIS Expande Tecnología de Aislamiento Sísmico para Proteger Centros de Procesamiento de Datos en América Latina."

https://www.globenewswire.com/newsrelease/2025/03/1 2/3041457/0/es/TIS-Expande-Tecnolog%C3%ADa-de-Aislamiento-S%C3%ADsmico